

16. विद्युत POWER

Table: 16.1 अं. तथा नि. द्वीपसमूह मे बिजली उत्पादन तथा उपभोग

Electricity Generation and Consumption in A&N Islands

विवरण Particulars	2012-13	2013-14	2014-15
स्थापित क्षमता (केडब्ल्यूएच) Installed capacity(KWH)	104640	104640	109448
ग्रामीण Rural	40870	40870	40840
शहरी Urban	63770	63770	68608
उत्पादन (केडब्ल्यूएच) Generation (KWH)	263300839	274965896	294370818
ग्रामीण Rural	71626321	73530369	82508872
शहरी Urban	191674518	201435527	211861946
उपभोग (केडब्ल्यूएच) Consumption (KWH)	206343160	215711496	229459461
ग्रामीण Rural	52007521	55121402	61697097
शहरी Urban	154335639	160590094	167762364
Villages Electrified (No.)	341	341	341
Household electrified (No.)	93757	97738	99947
Total Consumers (No.)	112471	117046	119743

जिलावार District-wise 2014-15

विवरण Particulars	दक्षिण अण्डमान South Andaman	उ. और म. अण्डमान N&M Andaman	निकोबार Nicobar
स्थापित क्षमता (केडब्ल्यूएच) Installed capacity(KWH)	76909	20346	12193
ग्रामीण Rural	8085	20346	12193
शहरी Urban	68824	0	0
उत्पादन (केडब्ल्यूएच) Generation (KWH)	230013995	44586967	19769856
ग्रामीण Rural	18185118	44586967	19769856
शहरी Urban	211828877	0	0
उपभोग (केडब्ल्यूएच) Consumption (KWH)	181485189	30100096	17874176
ग्रामीण Rural	13722825	30100096	17874176
शहरी Urban	167762364	0	0
उपभोग Consumption (%)	79.10	13.12	7.80
Villages Electrified (No.)	106	137	98
Household Electrified (No.)	65056	26098	8793
Total Consumers (No.)	78380	31135	10228

Table: 16.2 जिला/तहसीलवार गाँवों का विद्युतीकरण/उपभोक्ता

District/Tehsil-wise Villages Electrified/Consumers in A&N Islands (31.3.2015)

तहसील/जिला का नाम Name of Tehsil/District	विद्युतीकृत गाँव Villages Electrified	विद्युतीकृत परिवार Household Electrified	No. of Consumers/connections (31.3.2015)					
			घरेलू Domestic	वाणिज्यिक Commercial	औद्योगिक Industrial	स्ट्रीट लाइट Street light	अन्य Others	कुल Total
उ. और म. अण्डमान N & M Andaman	137	26098	26098	4493	94	153	301	31139
डिगलीपुर Diglipur	37		10239	1498	36	54	106	11933
मायाबंदर और रंगत Mayabunder & Rangat	100		15859	2995	58	99	195	19206
दक्षिण अण्डमान South Andaman	106	65056	65056	11556	412	386	966	78376
पोर्ट ब्लेयर और फरारगंज Port Blair & Ferrargunj	88		59350	10750	379	378	897	71754
लिटिल अण्डमान Little Andaman	18		5706	806	33	8	69	6622
निकोबार Nicobar	98	8793	8793	1182	28	88	137	10228
कार निकोबार Car Nicobar	16		3837	377	1	9	30	4254
ननकौड़ी Nancowrie	70		2641	426	10	32	50	3159
कैम्पबेल बे Campbell bay	12		2315	379	17	47	57	2815
अं. तथा नि. द्वीपसमूह A & N Islands	341	99947	99947	17231	534	627	1404	119743

Table: 16.3 बिजली घर, डीजी सेट, सौर्य ऊर्जा, हाइड्रो पावर

Power House, DG Set, Solar Power, Hydro Power (31-03-15)

मद Items (as on 31-03-14)	दक्षिण अण्डमान South Andaman	उ. और म. अण्डमान N & M Andaman	निकोबार Nicobar	अं. तथा नि. द्वीपसमूह A & N Islands
बिजली घर Power House (No.)	15	13	25	53
डीजी सेट स्थापित DG set installed(No.)	60	47	69	176
ऊर्जा के गैर-परंपरागत स्रोत Non -Conventional Sources of Energy				
सौर्य ऊर्जा स्थापित Solar Power Plant (No.)	1	0	0	1
हाइड्रो पावर संयंत्र/परियोजना Hydro power plant/ Project (No.)	0	1	0	1
- क्षमता Capacity (KW)	5000**	5250*	0	10250
- उत्पादन Generation(KW)	6478847**	12426470*	0	18905317
As on 31-03-2015				
बिजली घर Power house (No.)	15	13	25	53
डीजी सेट स्थापित DG set installed(No.)	62	47	69	178
ऊर्जा के गैर-परंपरागत स्रोत Non -Conventional Sources of Energy				
सौर्य ऊर्जा स्थापित Solar Power Plant (No.)	1	0	0	1
पनबिजली संयंत्र/परियोजना Hydro power plant/ Project (No.)	0	1	0	1
- क्षमता Capacity (KW)	5000**	5250*	0	10250
- उत्पादन Generation(KW)	6958398**	11155890*	0	18114288

Table: 16.4 विद्युत संयंत्र, प्रसारण लाइन, बिजलीघर और ट्रांसफार्मर

Power Plant, Transmission Lines, Power House & Transformer(31-03-15)

जिला/तहसील District/Tehsil	विद्युत संयंत्रों के प्रकार Type of Power Plants	प्रसारण लाइनों की लम्बाई Length of Transmission lines		बिजली घर Power House (No.)	परिणामित्र Transformer	
		33KV/11KV(KM)	Lt. Line 415 KV (KM)		अदद No.	क्षमता capacity
उ. और म. अण्डमान N & M Andaman	Diesel & Hydro	612.08	1727.4	13	229	24401
उत्तर अण्डमान North Andaman	Diesel & Hydro	295.02	782.32	7	92	8428
मध्य अण्डमान(मायाबंदर और रंगत) Middle Andaman (Mayabunder & Rangat)		317.06	945.08	6	137	15973
दक्षिण अण्डमान South Andaman	Diesel & Solar	471.91	1502.62	15	529	109842
पोर्ट ब्लेयर Port Blair		198.14	834.77	9	329	78962
फरारगंज Ferrargunj		223.09	550.12	4	155	22794
लिटिल अण्डमान Little Andaman		50.68	117.73	2	45	8806
निकोबार Nicobar	Diesel	230.17	286.62	25	150	14550
कार निकोबार Car Nicobar		92.50	102.02	2	70	7536
ननकौड़ी Nancowrie		78.45	110.83	17	42	3353
कैम्पबेल बे Campbell Bay		59.22	73.77	6	38	3661
A & N Islands	Diesel, Hydro & Solar	1314.16	3516.64	53	908	148793

Table: 16.5 प्रति व्यक्ति विद्युत उपभोग तथा प्रसारण हानि

Per Capita Consumption of Electricity & Transmission Loss (31-03-2015)

जिला/तहसील District/Tehsil	विद्युत का प्रति व्यक्ति उपभोग (कि.वा) Per capita Consumption of Electricity (KW)	रूपांतरण में ऊर्जा हानि/ प्रसारण(%) Energy loss on Transformation/ transmission (%)
उ. और म. अण्डमान N & M Andaman	285.20	30.08
उत्तर अण्डमान North Andaman	278.22	26.74
मध्य अण्डमान Middle Andaman (मायाबंदर और रंगत) (Mayabunder & Rangat)	289.64	31.98
दक्षिण अण्डमान South Andaman	763.87	19.19
पोर्ट ब्लेयर और फरारगंज Port Blair & Ferrargunj	795.41	18.92
लिटिल अण्डमान Little Andaman	396.69	24.91
निकोबार Nicobar	485.46	6.17
कार निकोबार Car Nicobar	495.62	0.34
ननकौड़ी Nancowrie	465.57	5.15
कैम्पबेल बे Campbell Bay	488.99	17.68
अं तथा नि द्वीपसमूह	603.93	19.46

Table: 16.6 **Consumption of Electricity (in MU) during 2014-15 (in MU)**

Domestic	Commercial	Agriculture	Street light	Industrial	Others	Total
115.54	58.71	0.87	9.05	13.38	31.91	229.46

* Others include General purpose, Bulk Supply, Temp. connection, Hostel

जिला/तहसीलवार विद्युत उपभोग District/Tehsil-wise Consumption of Electricity (in KWH) during 2014-15

जिला/तहसील District/Tehsil	Domestic	Non Domestic	Industrial	Public lighting	Temp connection	Gen purpose	Bulk supply	Hostel	Agriculture	Total
उ. और म. अण्डमान N & M Andaman	20120090	7436137	651009	1371966	66722	105718	211300	46474	90680	30100096
उत्तर अण्डमान North Andaman	7548825	2718402	258060	527295	25366	29613	211300	0	84614	11403475
मध्य अण्डमान Middle Andaman (मायाबंदर और रंगत) (Mayabunder & Rangat)	12571265	4717735	392949	844671	41356	76105	0	46474	6066	18696621
दक्षिण अण्डमान South Andaman	86085206	44884077	12386877	6963233	949194	654709	28787933	0	773960	181485189
पोर्ट ब्लेयर Port Blair	78970278	40282469	11124686	6420359	891080	607425	28752238	0	713829	167762364
फरारगंज Ferrargunj	239876	3072476	584691	92750	43819	22823	0	0	55162	6268597
लिटिल अण्डमान Little Andaman	4718052	1529132	677500	450124	14295	24461	35695	0	4969	7454228
निकोबार Nicobar	9334487	6384594	341873	719003	94142	65102	933851	0	1124	17874176
कार निकोबार Car Nicobar	5164314	3542820	2400	74402	36838	28625	0	0	0	8849399
ननकौड़ी Nancowrie	2054882	1909365	71626	428217	19370	21098	434960	0	678	4940196
कैम्पबेल बे Campbell Bay	2115291	932409	267847	216384	37934	15379	498891	0	446	4084581
अं तथा नि द्वीपसमूह A& N Islands	115539783	58704808	13379759	9054202	1110058	825529	29933084	46474	865764	229459461